

<b>Titolo dell'iniziativa</b>	<b>Tecnico per la conduzione e la manutenzione di impianti automatizzati</b>
<b>Finalità dell'iniziativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Offrire a quanti scelgono dopo la qualifica triennale di proseguire con un <u>quarto anno</u> la possibilità di farlo in contesto di apprendimento fortemente centrato sull'esperienza;</li> <li>• Promuovere un rapporto più stretto di confronto e trasferimento di know-how tra aziende e sistema formativo per valorizzare il potenziale formativo del sistema economico regionale e rendere più incisiva l'impronta professionalizzante del sistema formativo regionale;</li> <li>• Favorire l'effettiva spendibilità nel mercato del lavoro dei titoli rilasciati.</li> </ul>
<b>Figura professionale</b>	Il <b>Tecnico per la conduzione e la manutenzione di impianti automatizzati</b> interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, contribuendo - in rapporto ai diversi ambiti di esercizio - al presidio del processo di produzione automatizzata, attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse strumentali e tecnologiche, la predisposizione e l'organizzazione operativa delle lavorazioni, l'implementazione di procedure di miglioramento continuo, il monitoraggio e la valutazione del risultato, con assunzione di responsabilità relative alla sorveglianza di attività esecutive svolte da altri. La formazione tecnica nell'utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere attività relative al processo di riferimento, con competenze relative alla produzione di documentazione tecnica, alla conduzione, al controllo e alla manutenzione di impianti automatizzati.
<b>Processi di lavoro caratterizzanti la figura</b>	<p><i>Produzione automatizzata</i></p> <p><b>A)</b> Produzione documentazione tecnica.  <b>B)</b> Prevenzione situazioni di rischio.  <b>C)</b> Conduzione di impianti automatizzati.  <b>D)</b> Controllo e manutenzione impianti automatizzati.</p> <p>I processi di lavoro e le competenze oggetto del percorso formativo sono dettagliate nella scheda successiva.</p>
<b>Destinatari</b>	Giovani in possesso del Certificato di Qualifica Professionale di <i>Operatore Meccanico</i> oppure di <i>Operatore Meccanico di Sistemi</i> conseguito al termine dell'A.S. 2019/2020.
<b>N. destinatari</b>	15
<b>Durata</b>	Il corso ha una durata di 1.000 ore, di cui 500 ore di formazione presso le aziende (400 ore di stage, affiancato da 100 ore di attività di Laboratorio/Simulazione)
<b>Periodo</b>	Avvio 15 settembre 2020 – Termine presunto Giugno 2021
<b>Caratteristiche del percorso formativo</b>	<p>Il percorso è caratterizzato dalla grande importanza della formazione in azienda che vede gli allievi impegnati per ben 500 ore su 1000 di formazione complessiva.</p> <p>Strutture formative e imprese coinvolte nella progettazione e attuazione del percorso danno vita, insieme, a una struttura didattica innovativa che valorizza la capacità formativa delle imprese rafforzando contestualmente il sistema di relazione con le strutture formative del territorio, nella logica di intercettare le necessità di personale specializzato delle aziende e favorire la conoscenza di potenziali collaboratori.</p>
<b>Titolo rilasciato</b>	<p>Diploma professionale di "Tecnico per la conduzione e la manutenzione di impianti automatizzati".</p> <p>Certificato di competenze riferito all'UC "Sviluppo disegno prodotti in area meccanica" della qualifica regionale "Disegnatore meccanico".</p>
<b>Sede di svolgimento</b>	Futura Soc. Cons. r.l. - Via Bologna 96/e, San Giovanni in Persiceto (BO).
<b>Collaborazione con le imprese del territorio</b>	<p>Le imprese potranno collaborare nella fase di progettazione di dettaglio e di realizzazione dell'attività, in particolare accogliendo in stage uno o più allievi del corso e/o per eventuali docenze e visite guidate.</p> <p><b>Referente: Elena Vignocchi – e-mail: <a href="mailto:e.vignocchi@cfp-futura.it">e.vignocchi@cfp-futura.it</a> tel. 051/6811411 – 345/7305700</b></p>

Operazione Rif.PA 2020-14532/RER presentata alla PA in risposta all'avviso pubblico DGR N. 551 del 25/05/2020 - "Invito a presentare percorsi di quarto anno per il conseguimento di un diploma professionale A.S. 2020/2021 sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale" ed in fase di valutazione.  
Se approvata, sarà co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.

**STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA FIGURA DI RIFERIMENTO RELATIVA AL  
DIPLOMA PROFESSIONALE DI CUI AL REPERTORIO NAZIONALE DELL'OFFERTA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE  
PROFESSIONALE**

<b>TECNICO PER LA CONDUZIONE E LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI AUTOMATIZZATI</b>	
<b>PROCESSO DI LAVORO-ATTIVITÀ</b>	<b>COMPETENZE</b>
<b>A. PRODUZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA</b>  <i>Attività:</i> - Produzione documentazione tecnica	1. Produrre documentazione tecnica d'appoggio, di avanzamento e valutativa relativa a lavorazioni, manutenzioni, installazioni.
<b>B. PREVENZIONE SITUAZIONI DI RISCHIO</b>  <i>Attività:</i> - Identificazione situazioni di rischio - Promozione di comportamenti di prevenzione	2. Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione.
<b>C. CONDUZIONE DI IMPIANTI AUTOMATIZZATI</b>  <i>Attività:</i> - Conduzione di impianti automatizzati	3. Condurre impianti automatizzati, valutando l'impiego delle risorse al fine di una loro ottimizzazione.
<b>D. CONTROLLO E MANUTENZIONE IMPIANTI AUTOMATIZZATI</b>  <i>Attività:</i> - Testing, cura e assistenza tecnica degli impianti - Individuazione e diagnosi guasti e anomalie, interventi di sostituzione, modificazione, ripristino di componenti, elementi, parti di un impianto	4. Provvedere al monitoraggio, verifica e controllo del funzionamento di impianti automatizzati, effettuando interventi di cura, assistenza e ripristino.

**UNITÀ DI COMPETENZA "SVILUPPO DISEGNO PRODOTTI IN AREA MECCANICA"  
DELLA QUALIFICA REGIONALE "DISEGNATORE MECCANICO"**

<b>CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)</b>	<b>CONOSCENZE</b>	<b>INDICATORI</b>
Individuare le specifiche geometriche e funzionali dei particolari e dei complessivi meccanici da sviluppare Applicare metodi e tecniche tradizionali di disegno Utilizzare sistemi CAD per la rappresentazione grafica a due o tre dimensioni Identificare modalità di codifica ed archiviazione delle rappresentazioni grafiche finalizzate alla loro fruizione	- I processi di progettazione nell'area meccanica e produzione meccanica - Metodologie di disegno tecnico: metodi di rappresentazione, scale di rappresentazione, tipi di sezione, convenzioni sulle sezioni, sistemi di quotatura, ecc. - Metodi di rappresentazione grafica e simulazione tridimensionale e relativi applicativi di prototipazione con sistemi CAD	- Disegno di particolari e complessivi corredati delle specifiche geometriche - Costruzione di modelli tridimensionali di particolari e complessivi meccanici

Operazione Rif.PA 2020-14532/RER presentata alla PA in risposta all'avviso pubblico DGR N. 551 del 25/05/2020 - "Invito a presentare percorsi di quarto anno per il conseguimento di un diploma professionale A.S. 2020/2021 sistema regionale di Istruzione e Formazione Professionale" ed in fase di valutazione.  
Se approvata, sarà co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna.